A pair of headphones

Description automatically generated with medium confidenceL’elettromiografia (EMG) `e una tecnica sperimentale atta alla registrazione e all’analisi di segnali mioelettrici, ovvero il biopotenziale elettrico generato dal muscolo durante la contrazione.

Nell’ Elettromiografia di superficie (sEMG) il segnale viene prelevato mediante l’utilizzo di elettrodi posti sulla pelle (con diametro di circa 1 centimetro) che evidenziano un gruppo di unità motorie (nervi) e la loro velocità di conduzione. Possono essere usati solamente per analizzare i muscoli superficiali.

il segnale elettromiografico `e stato registrato mediante l’utilizzo di un sistema ad

otto canali proprio dell’azienda LWT3 (Figura 25) con le seguenti specifiche

# Interpretazione dei dati

Text

Description automatically generatedIl sowftware rowPower fornisce una stampa in tempo reale dei valori degli 8 sensori: sono indicizzati come una matrice con valori di righa e colonna che vanno da 0 a 3.

La prima colonna indicizza gli elettroni dei 4 sensori connessi all’attacco sinistro della scheda, la seconda colonna indicizza gli elettrodi connessi a destra.

Ogni elettrodo ha un colore diverso **del filo** per essere riconosciuto. Ogni filo colorato è intrecciato con il filo bianco che porta al secondo elettrodo associato ad esso. Solo la reference è composta da un solo filo bianco.

I colori del filo per la prima colonna sono: blue [0,0], rosso [0,1], marrone [0,2] e nero [0,3].